

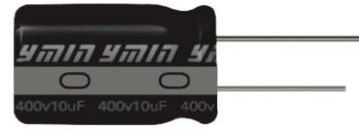
LKF系列

电源专用标准产品

特长：105℃环境下 7000~10000小时

标准品、耐高频大纹波电流、高频低阻抗

ROHS指令对应品



主要技术参数:

项目	特性								
使用温度范围	≤120V.DC -55℃~+105℃; 160~500V.DC -40℃~+105℃								
标称电压范围	10~500V.DC								
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)								
漏电流 (μA)	10WV~120WV I≤0.01CV or 3μA取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
	160WV~500WV I≤0.02CV+10 (μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100
	tgδ	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500
	tgδ	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.20
标称容量超过1000 μF者, 则每增加1000 μF, 损耗角正切值增加0.02。									
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100
	阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃)	6	4	3	3	3	3	3	3
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500
	阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃)	5	5	5	5	7	7	7	8
耐久性	在105℃烘箱中, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定时间后, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求:								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值以下							
	负荷寿命	φ5 7000小时		φ6.3 9000小时					
高温储存	在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值的200%以下							

LKF标准品一览表:

电压(V)	10			16			25			35		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)
10	5×9	1.10	56	5×9	1.10	71	5×9	1.10	91	5×9	1.40	101
15	5×9	1.10	76	5×9	1.10	91	5×9	1.10	111	5×9	1.10	121
22	5×9	0.40	91	5×9	0.40	111	5×9	1.10	121	5×9	1.10	160
33	5×9	0.40	106	5×9	0.40	121	5×9	0.40	151	5×9	0.40	215
39	5×9	0.26	136	5×9	0.40	151	5×9	0.40	181	5×11	0.40	345
47	5×9	0.26	143	5×9	0.26	161	5×9	0.26	211	5×11	0.37	345
56	5×9	0.26	151	5×9	0.26	171	5×9	0.26	310	6.3×9	0.34	486
68	5×9	0.26	161	5×9	0.26	181	5×11	0.24	345	6.3×11	0.16	540
										8×9	0.10	550
82	5×9	0.26	171	5×9	0.26	211	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.16	540
										8×9	0.10	550
100	5×9	0.26	181	5×11	0.24	345	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.16	540
120										8×9	0.10	550
150	5×9	0.26	211	5×11	0.24	345	6.3×11	0.10	540	8×9	0.10	550
180	5×11	0.24	345	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.10	540	8×11.5	0.0980	945
										8×9	0.10	550
220	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.21	540	8×11.5	0.0980	945	8×11.5	0.0980	945
										10×9	0.0980	950
270	6.3×9	0.34	486	8×9	0.21	550	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0950	1250
										10×9	0.0980	950
330	6.3×11	0.21	540	8×9	0.2100	550	8×11.5	0.0980	945	10×12.5	0.0900	1330
	8×9	0.15	550									
390	8×9	0.15	550	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0319	1500
										10×9	0.0980	950
470	8×9	0.15	550	8×11.5	0.0680	945	10×12.5	0.0900	1330	10×16	0.0400	1850
										10×9	0.0980	950
560	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0319	1500	10×20	0.0280	1960
	10×9	0.0980	950	10×9	0.0980	950	10×14	0.0400	1760	12.5×16	0.0420	2120
680	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	10×16	0.0400	1850	10×23	0.0198	2250
	10×9	0.0980	950	10×12.5	0.0900	1330				12.5×20	0.0280	2480
820	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0319	1500	10×20	0.0220	1960	12.5×20	0.0280	2480
	10×12.5	0.0900	1330	10×14	0.0400	1760	12.5×16	0.0320	2120			
1000	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0319	1500	10×20	0.0220	1960	12.5×20	0.0280	2480
	10×12.5	0.0900	1330	10×16	0.0400	1850	12.5×16	0.0320	2120			
1200	8×20	0.0319	1500	10×16	0.0400	1850	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0280	2900
	10×14	0.0400	1760									
1500	8×20	0.0319	1500	10×20	0.0220	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×30	0.0143	3450
	10×16	0.0400	1850	12.5×16	0.0420	2120				16×20	0.0230	3250
1800	10×20	0.0308	1960	10×20	0.0220	1960	12.5×25	0.0230	2900	12.5×35	0.0132	3570
	12.5×16	0.0420	2120	12.5×16	0.0420	2120				16×25	0.0165	3630
2200	10×20	0.0308	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0230	2900	16×25	0.0143	3630
	12.5×16	0.0420	2120				16×20	0.0230	3250			
2700	10×23	0.0280	2250	12.5×20	0.0280	2480	12.5×35	0.0132	3570	16×35.5	0.0110	4010
	12.5×20	0.0280	2480				16×25	0.0143	3630	18×31.5	0.0110	4010
3300	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0280	2900	12.5×40	0.0121	3890	16×40	0.0100	4080
							16×25	0.0143	3630	18×35.5	0.0100	4080
3900	12.5×25	0.0280	2900	12.5×30	0.0143	3450	16×31.5	0.0121	3890	18×35.5	0.0100	4080
				16×20	0.0230	3250	18×25	0.0132	3650			
4700	12.5×30	0.0143	3450	12.5×30	0.0143	3450	16×31.5	0.0121	3890			
	16×20	0.0230	3250	16×25	0.0143	3630	18×25	0.0110	4010			

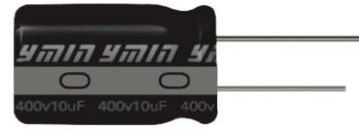
LKF系列

电源专用标准产品

特长：105℃环境下 7000~10000小时

标准品、耐高频大纹波电流、高频低阻抗

ROHS指令对应品



主要技术参数:

项目	特性									
使用温度范围	≤120V.DC -55℃~+105℃; 160~500V.DC -40℃~+105℃									
标称电压范围	10~500V.DC									
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)									
漏电流 (μA)	10WV~120WV I≤0.01CV or 3μA取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数									
	160WV~500WV I≤0.02CV+10 (μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数									
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100	
	tgδ	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09	
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500	
	tgδ	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.20	
标称容量超过1000 μF者, 则每增加1000 μF, 损耗角正切值增加0.02。										
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100	
	阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃)	6	4	3	3	3	3	3	3	
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500	
	阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃)	5	5	5	5	7	7	7	8	
耐久性	在105℃烘箱中, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定时间后, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求:									
	容量变化率	在初始值的±20%以内								
	损耗角正切值	在规定值的200%以下								
	漏电流	在规定值以下								
	负荷寿命	φ5 7000小时		φ6.3 9000小时						
高温储存	在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求									
	容量变化率	在初始值的±20%以内								
	损耗角正切值	在规定值的200%以下								
	漏电流	在规定值的200%以下								

LKF标准品一览表:

电压(V)	10			16			25			35		
项目 容量(μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)
10	5×9	1.10	56	5×9	1.10	71	5×9	1.10	91	5×9	1.40	101
15	5×9	1.10	76	5×9	1.10	91	5×9	1.10	111	5×9	1.10	121
22	5×9	0.40	91	5×9	0.40	111	5×9	1.10	121	5×9	1.10	160
33	5×9	0.40	106	5×9	0.40	121	5×9	0.40	151	5×9	0.40	215
39	5×9	0.26	136	5×9	0.40	151	5×9	0.40	181	5×11	0.40	345
47	5×9	0.26	143	5×9	0.26	161	5×9	0.26	211	5×11	0.37	345
56	5×9	0.26	151	5×9	0.26	171	5×9	0.26	310	6.3×9	0.34	486
68	5×9	0.26	161	5×9	0.26	181	5×11	0.24	345	6.3×11	0.16	540
										8×9	0.10	550
82	5×9	0.26	171	5×9	0.26	211	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.16	540
										8×9	0.10	550
100	5×9	0.26	181	5×11	0.24	345	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.16	540
120										8×9	0.10	550
150	5×9	0.26	211	5×11	0.24	345	6.3×11	0.10	540	8×9	0.10	550
180	5×11	0.24	345	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.10	540	8×11.5	0.0980	945
										8×9	0.10	550
220	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.21	540	8×11.5	0.0980	945	8×11.5	0.0980	945
										10×9	0.0980	950
270	6.3×9	0.34	486	8×9	0.21	550	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0950	1250
										10×9	0.0980	950
330	6.3×11	0.21	540	8×9	0.2100	550	8×11.5	0.0980	945	10×12.5	0.0900	1330
	8×9	0.15	550									
390	8×9	0.15	550	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0319	1500
										10×9	0.0980	950
470	8×9	0.15	550	8×11.5	0.0680	945	10×12.5	0.0900	1330	10×16	0.0400	1850
										10×9	0.0980	950
560	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0319	1500	10×20	0.0280	1960
	10×9	0.0980	950	10×9	0.0980	950	10×14	0.0400	1760	12.5×16	0.0420	2120
680	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	10×16	0.0400	1850	10×23	0.0198	2250
	10×9	0.0980	950	10×12.5	0.0900	1330				12.5×20	0.0280	2480
820	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0319	1500	10×20	0.0220	1960	12.5×20	0.0280	2480
	10×12.5	0.0900	1330	10×14	0.0400	1760	12.5×16	0.0320	2120			
1000	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0319	1500	10×20	0.0220	1960	12.5×20	0.0280	2480
	10×12.5	0.0900	1330	10×16	0.0400	1850	12.5×16	0.0320	2120			
1200	8×20	0.0319	1500	10×16	0.0400	1850	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0280	2900
	10×14	0.0400	1760									
1500	8×20	0.0319	1500	10×20	0.0220	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×30	0.0143	3450
	10×16	0.0400	1850	12.5×16	0.0420	2120				16×20	0.0230	3250
1800	10×20	0.0308	1960	10×20	0.0220	1960	12.5×25	0.0230	2900	12.5×35	0.0132	3570
	12.5×16	0.0420	2120	12.5×16	0.0420	2120				16×25	0.0165	3630
2200	10×20	0.0308	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0230	2900	16×25	0.0143	3630
	12.5×16	0.0420	2120				16×20	0.0230	3250			
2700	10×23	0.0280	2250	12.5×20	0.0280	2480	12.5×35	0.0132	3570	16×35.5	0.0110	4010
	12.5×20	0.0280	2480				16×25	0.0143	3630	18×31.5	0.0110	4010
3300	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0280	2900	12.5×40	0.0121	3890	16×40	0.0100	4080
							16×25	0.0143	3630	18×35.5	0.0100	4080
3900	12.5×25	0.0280	2900	12.5×30	0.0143	3450	16×31.5	0.0121	3890	18×35.5	0.0100	4080
				16×20	0.0230	3250	18×25	0.0132	3650			
4700	12.5×30	0.0143	3450	12.5×30	0.0143	3450	16×31.5	0.0121	3890			
	16×20	0.0230	3250	16×25	0.0143	3630	18×25	0.0110	4010			

LKF标准品一览表:

电压(V)	50			63			80			100			120			160		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)
0.47	5×9	5.50	21	5×9	5.00	23	5×9	6.05	24	5×9	6.05	24	5×9	6.05	24			
1.0	5×9	5.50	31	5×9	5.00	35	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×11	28.00	68
1.2				5×9	5.00	35	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×11	28.00	68
1.5				5×9	5.00	41	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×11	28.00	95
1.8	5×9	5.50	32	5×9	5.00	41	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×11	28.00	95
2.2	5×9	1.50	39	5×9	1.50	45	5×9	1.50	47	5×9	1.60	47	5×9	1.60	47	5×11	28.00	95
2.7				5×9	1.50	52	5×9	1.50	55	5×9	1.60	55	5×9	1.60	55	5×11	28.00	95
3.3	5×9	1.50	54	5×9	1.50	59	5×9	1.50	62	5×9	1.60	62	5×9	1.60	62	5×11	28.00	95
3.9	5×9	1.50	54	5×9	1.50	78	5×9	1.50	81	5×9	1.60	81	5×9	1.60	81	5×11	28.00	95
4.7	5×9	1.50	89	5×9	1.50	98	5×9	1.50	101	5×9	1.60	101	5×9	1.60	101	6.3×9	23.00	104
5.6	5×9	1.50	91	5×9	1.50	100	5×9	1.50	106	5×11	1.40	106	5×11	1.40	106	6.3×9	23.00	110
6.8				5×9	1.50	94	5×9	1.50	103	5×9	1.50	111	5×11	1.40	111	6.3×11	15.00	125
																8×9	15.00	140
8.2	5×9	1.50	98	5×9	1.50	109	5×9	1.50	121	5×11	1.40	121	6.3×9	1.40	127	8×9	15.00	140
10	5×9	1.50	101	5×9	1.50	111	5×11	1.40	163	6.3×9	0.80	240	6.3×9	1.10	220	8×9	15.00	140
12				5×9	1.50	121	5×11	1.40	163	6.3×11	0.63	267	6.3×11	0.80	220	8×11.5	12.50	150
										8×9	0.63	290	10×9			10×9	12.50	160
15	5×9	1.50	121	5×9	1.50	150	6.3×9	0.80	240	6.3×11	0.63	267	6.3×11	0.80	267	8×11.5	12.50	150
										8×9	0.63	290	8×9	0.80	267	10×9	12.50	160
18				5×11	1.10	173	6.3×9	0.80	267	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.63	290	8×14	7.90	160
										8×9	0.63	290	10×9			10×9	12.50	160
22	5×11	0.97	238	6.3×9	0.58	250	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450	8×11.5	0.63	290	8×14	7.90	160
										8×9	0.63	290	10×9	0.63	290	10×12.5	7.90	250
27				6.3×9	0.58	278	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450	8×14	0.49	420	8×16	7.90	270
										8×9	0.63	290	10×9	0.49	420	10×12.5	7.90	250
33	6.3×9	0.36	344	6.3×11	0.39	344	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450	8×14	0.49	450	8×20	5.90	350
				8×9	0.24	390	8×9	0.63	290	10×9	0.63	470	10×9	0.49	450	10×14	5.90	360
39	6.3×9	0.36	344	6.3×11	0.39	344	8×11.5	0.40	450	8×16	0.28	565	8×16	0.38	565	10×16	5.55	580
				8×9	0.24	390	10×9	0.63	470	10×12.5	0.28	624	10×12.5	0.38	565	12.5×14	5.55	745
47	6.3×11	0.34	385	6.3×11	0.39	385	8×11.5	0.40	450	8×16	0.28	585	8×20	0.28	585	10×20	5.55	635
	8×9	0.23	390	8×9	0.24	525	10×9	0.63	470	10×12.5	0.25	624	10×14	0.28	624	12.5×14	5.55	745
56	6.3×11	0.34	385	8×9	0.24	525	8×11.5	0.40	450	10×12.5	0.25	624	8×23	0.25	624	10×20	5.55	850
	8×9	0.23	390	10×9	0.63	470	10×9	0.63	470	10×16	0.25	624	10×16	0.25	624	12.5×16	5.55	850
68	8×9	0.23	390	8×11.5	0.24	724	8×16	0.28	565	8×20	0.21	735	10×16	0.21	735	12.5×16	5.55	850
				10×9	0.26	750	10×12.5	0.25	624	10×14	0.21	750	12.5×14	0.21	750			
82	8×11.5	0.15	724	8×11.5	0.24	724	8×20	0.21	735	10×16	0.19	780	10×20	0.19	780	12.5×20	4.36	1155
	10×9	0.18	750	10×9	0.26	756	10×12.5	0.25	624	12.5×14	0.18	900	12.5×16	0.19	900			
100	8×11.5	0.15	724	8×16	0.18	950	8×20	0.21	735	10×20	0.13	1040	10×23	0.14	1040	12.5×20	4.36	1155
	10×9	0.18	750	10×12.5	0.19	979	10×16	0.19	780	12.5×16	0.14	1040	12.5×16	0.14	1040			
120	8×14	0.11	880	8×16	0.18	950	10×16	0.19	780	10×23	0.12	1170	12.5×20	0.12	1240	12.5×25	3.01	1390
	10×12.5	0.11	880	10×12.5	0.19	979	12.5×14	0.18	900	12.5×20	0.0930	1430				16×20	3.01	1420
150	8×16	0.11	950	8×20	0.13	950	10×20	0.13	1040	12.5×20	0.0930	1430	12.5×25	0.0930	1368	12.5×30	3.01	1520
	10×12.5	0.11	975	10×16	0.19	1190	12.5×16	0.14	1040				16×20	0.0930	1368	16×25	2.31	1850
180	8×20	0.0510	1190	10×16	0.19	1190	10×20	0.13	1040	12.5×25	0.0660	1620	12.5×30	0.0660	1530	16×25	2.31	1850
	10×14	0.11	1230				12.5×16	0.14	1040									
220	8×20	0.0510	1190	10×20	0.0860	1300	12.5×20	0.13	1248	12.5×25	0.0660	1620	16×25	0.0660	1620	16×31.5	1.88	2400
	10×16	0.0510	1370	12.5×16	0.0902	1500				18×20	0.0660	1620	18×25	0.0660	1620	18×25	1.88	2320
270	10×20	0.0450	1580	10×20	0.0860	1300	12.5×20	0.0940	1430	12.5×30	0.0560	1950	16×25	0.0560	1750	16×35.5	1.80	2715
	12.5×14	0.0550	1450	12.5×16	0.0902	1500				16×20	0.0640	1750	18×20	0.0640	1750	18×31.5	0.98	2660
330	10×20	0.0450	1580	10×23	0.0760	1700	12.5×20	0.0940	1430	12.5×35	0.0470	2140	16×31.5	0.0470	2140	18×31.5	0.98	2660
	12.5×16	0.0550	1650	12.5×20	0.0660	1870				16×25	0.0480	2210	18×25	0.0480	2140			
390	10×20	0.0450	1580	12.5×20	0.0660	1870	12.5×30	0.0560	1950	12.5×40	0.0400	2340	16×35.5	0.0400	2210	18×35.5	0.91	2715
							16×20	0.0640	1750	16×25	0.0480	2210	18×31.5	0.0400	2210			
470	12.5×20	0.0500	2050	12.5×25	0.0470	2100	12.5×35	0.0470	2140	16×31.5	0.0360	2400	18×31.5	0.0400	2270			
							16×25	0.0480	2210	18×25	0.0420	2270						
560	12.5×20	0.0500	2050	12.5×30	0.0385	2410	12.5×40	0.0400	2340	16×35.5	0.0320	2600	18×35.5	0.0320	2600			
				16×20	0.0473	2500	16×25	0.0480	2210	18×31.5	0.0340	2860						
680	12.5×25	0.0450	2410	12.5×30	0.0385	2410	16×31.5	0.0360	2400	16×40	0.0300	2860	16×40	0.0300	2860	18×40	0.0300	2860
				16×25	0.0350	2730	18×25	0.0420	2270	18×35.5	0.0300	2860						
820	12.5×25	0.0253	2410	12.5×35	0.0360	2620	16×35.5	0.0320	2600	18×40	0.0290	3510						
	16×20	0.0250	2730	16×25	0.0350	2730	18×25	0.0420	2270									
1000	12.5×30	0.0231	2860	16×31.5	0.0260	2990	16×40	0.0300	2860									
	16×25	0.0250	3010	18×25	0.0340	2800	18×31.5	0.0340	2470									
1200	16×31.5	0.0260	3280	16×31.5	0.0260	2990	18×35.5	0.0300	2860									
	18×25	0.0340	3300	18×25	0.0340	3300												
1500	16×31.5	0.0260	3280	16×35.5	0.0230	3280	18×40	0.0290	3510									
	18×25	0.0340	3300	18×31.5	0.0280	3300												
1800	16×35.5	0.0230	3300	16×40	0.0210	3570												
	18×31.5	0.0280	3300	18×35.5	0.0220	3570												
2200	18×35.5	0.0220	3570	18×40	0.0200	3670												
2700	18×40	0.0200	3670															

LKF标准品一览表:

电压(V)	200			250			350			400		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)
1.0	5×11	28.00	50	6.3×9	28.00	59	6.3×9	55.00	77	6.3×9	55.00	77



液态引线铝电解电容器

LKF标准品一览表:

电压(V)	50			63			80			100			120			160		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C/100kHz)		
0.47	5×9	5.50	21	5×9	5.00	23	5×9	6.05	24	5×9	6.05	24	5×9	6.05	24			
1.0	5×9	5.50	31	5×9	5.00	35	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×11	28.00 68	
1.2				5×9	5.00	35	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×11	28.00 68	
1.5				5×9	5.00	41	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×11	28.00 95	
1.8	5×9	5.50	32	5×9	5.00	41	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×11	28.00 95	
2.2	5×9	1.50	39	5×9	1.50	45	5×9	1.50	47	5×9	1.60	47	5×9	1.60	47	5×11	28.00 95	
2.7				5×9	1.50	52	5×9	1.50	55	5×9	1.60	55	5×9	1.60	55	5×11	28.00 95	
3.3	5×9	1.50	54	5×9	1.50	59	5×9	1.50	62	5×9	1.60	62	5×9	1.60	62	5×11	28.00 95	
3.9	5×9	1.50	54	5×9	1.50	78	5×9	1.50	81	5×9	1.60	81	5×9	1.60	81	5×11	28.00 95	
4.7	5×9	1.50	89	5×9	1.50	98	5×9	1.50	101	5×9	1.60	101	5×9	1.60	101	6.3×9	23.00 104	
5.6	5×9	1.50	91	5×9	1.50	100	5×9	1.50	106	5×11	1.40	106	5×11	1.40	106	6.3×9	23.00 110	
6.8				5×9	1.50	94	5×9	1.50	103	5×9	1.50	111	5×11	1.40	111	6.3×11	15.00 125	
8.2				5×9	1.50	98	5×9	1.50	109	5×9	1.50	121	5×11	1.40	121	6.3×9	15.00 140	
10				5×9	1.50	101	5×9	1.50	111	5×11	1.40	163	6.3×9	0.80	240	6.3×9	1.10 220 8×9 15.00 140	
12				5×9	1.50	121	5×11	1.40	163	6.3×11	0.63	267	6.3×11	0.80	220	8×11.5	12.50 150	
15	5×9	1.50	121	5×9	1.50	150	6.3×9	0.80	240	6.3×11	0.63	290	6.3×11	0.80	267	6.3×11	0.80 267 8×9 12.50 160	
18				5×11	1.10	173	6.3×9	0.80	267	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.63	290	8×14	7.90 160	
22	5×11	0.97	238	6.3×9	0.58	250	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450	8×11.5	0.63	290	8×14	7.90 160	
27				6.3×9	0.58	278	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450	8×14	0.49	420	8×16	7.90 270	
33	6.3×9	0.36	344	6.3×11	0.39	344	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450	8×14	0.49	450	8×20	5.55 635	
39	6.3×9	0.36	344	6.3×11	0.39	344	8×9	0.63	290	10×9	0.63	470	10×9	0.49	450	10×14	5.90 360	
47	6.3×11	0.34	385	6.3×11	0.39	385	8×9	0.63	290	10×9	0.63	470	10×9	0.49	450	10×14	5.90 360	
56	6.3×11	0.34	385	8×9	0.24	525	8×11.5	0.40	450	8×16	0.28	565	8×16	0.38	565	10×16	5.55 580	
68	8×9	0.23	390	10×9	0.63	470	10×9	0.63	470	10×12.5	0.28	624	10×12.5	0.38	565	12.5×14	5.55 745	
82	8×9	0.23	390	8×11.5	0.24	724	8×16	0.28	565	8×20	0.21	735	10×16	0.21	735	12.5×16	5.55 850	
100	8×11.5	0.15	724	8×11.5	0.24	724	10×9	0.26	756	10×12.5	0.25	624	12.5×14	0.18	900	12.5×16	5.55 850	
120	10×9	0.18	750	10×9	0.26	756	10×12.5	0.25	624	12.5×14	0.18	900	12.5×16	0.19	900	12.5×16	5.55 850	
150	10×11.5	0.11	880	10×16	0.19	1190	10×16	0.19	1190	10×20	0.13	1040	12.5×16	0.14	1040	12.5×16	5.55 850	
180	8×20	0.0510	1190	10×16	0.19	1190	10×20	0.13	1040	12.5×16	0.14	1040	12.5×16	0.14	1040	12.5×16	5.55 850	
220	10×14	0.11	1230	12.5×16	0.14	1040	12.5×16	0.14	1040	12.5×16	0.14	1040	12.5×16	0.14	1040	12.5×16	5.55 850	
270	8×20	0.0510	1190	10×20	0.0860	1300	12.5×20	0.13	1248	12.5×25	0.0660	1620	16×25	0.0660	1620	16×31.5	1.88 2400	
330	10×16	0.0510	1370	12.5×16	0.0902	1500	12.5×20	0.13	1248	12.5×25	0.0660	1620	16×25	0.0660	1620	16×31.5	1.88 2400	
390	10×20	0.0450	1580	10×20	0.0860	1300	12.5×20	0.0940	1430	12.5×30	0.0560	1950	16×25	0.0560	1750	16×35.5	1.80 2715	
470	12.5×14	0.0550	1450	12.5×16	0.0902	1500	12.5×20	0.0940	1430	12.5×30	0.0560	1950	16×25	0.0560	1750	16×35.5	1.80 2715	
560	10×20	0.0450	1580	10×23	0.0760	1700	12.5×20	0.0940	1430	12.5×35	0.0470	2140	16×31.5	0.0470	2140	18×31.5	0.98 2660	
680	12.5×16	0.0550	1650	12.5×20	0.0660	1870	12.5×20	0.0940	1430	12.5×35	0.0470	2140	16×31.5	0.0470	2140	18×31.5	0.98 2660	
820	10×20	0.0450	1580	12.5×20	0.0660	1870	12.5×30	0.0560	1950	16×35.5	0.0400	2340	16×35.5	0.0400	2210	18×35.5	0.91 2715	
1000	16×20	0.0250	2730	16×25	0.0350	2730	16×20	0.0640	1750	16×25	0.0480	2210	18×31.5	0.0400	2210	18×35.5	0.91 2715	
1200	12.5×20	0.0500	2050	12.5×25	0.0470	2100	12.5×35	0.0470	2140	16×31.5	0.0360	2400	18×31.5	0.0400	2270	18×35.5	0.91 2715	
1500	12.5×25	0.0450	2410	12.5×30	0.0385	2410	16×25	0.0480	2210	18×25	0.0420	2270	18×25	0.0420	2270	18×35.5	0.91 2715	
1800	12.5×25	0.0450	2410	12.5×35	0.0360	2620	16×25	0.0480	2210	18×25	0.0420	2270	18×25	0.0420	2270	18×35.5	0.91 2715	
2200	16×20	0.0250	2730	16×25	0.0350	2730	16×20	0.0640	1750	16×25	0.0480	2210	18×31.5	0.0400	2210	18×35.5	0.91 2715	
2700	12.5×30	0.0231	2860	16×31.5	0.0260	2990	16×40	0.0300	2860	16×40	0.0300	2860	16×40	0.0300	2860	18×40	0.0300 2860	
	16×25	0.0250	3010	18×25	0.0340	2800	18×31.5	0.0340	2470	18×35.5	0.0300	2860	18×35.5	0.0300	2860	18×40	0.0300 2860	
	16×31.5	0.0260	3280	16×31.5	0.0260	2990	18×35.5	0.0300	2860	18×35.5	0.0300	2860	18×35.5	0.0300	2860	18×40	0.0300 2860	
	18×25	0.0340	3300	18×25	0.0340	3300	18×25	0.0340	3300	18×25	0.0340	3300	18×25	0.0340	3300	18×25	0.0340 3300	
	16×31.5	0.0260	3280	16×35.5	0.0230	3280	18×40	0.0290	3510	18×40	0.0290	3510	18×40	0.0290	3510	18×40	0.0290 3510	
	18×25	0.0340	3300	18×31.5	0.0280	3300	18×31.5	0.0280	3300	18×31.5	0.0280	3300	18×31.5	0.0280	3300	18×31.5	0.0280 3300	
	16×35.5	0.0230	3300	16×40	0.0210	3570	18×40	0.0210	3570	18×40	0.0210	3570	18×40	0.0210	3570	18×40	0.0210 3570	
	18×31.5	0.0280	3300	18×35.5	0.0220	3570	18×35.5	0.0220	3570	18×35.5	0.0220	3570	18×35.5	0.0220	3570	18×35.5	0.0220 3570	
	18×35.5	0.0220	3570	18×40	0.0200	3670	18×40	0.0200	3670	18×40	0.0200	3670	18×40	0.0200	3670	18×40	0.0200 3670	
	18×40	0.0200	3670															



液态引线铝电解电容器

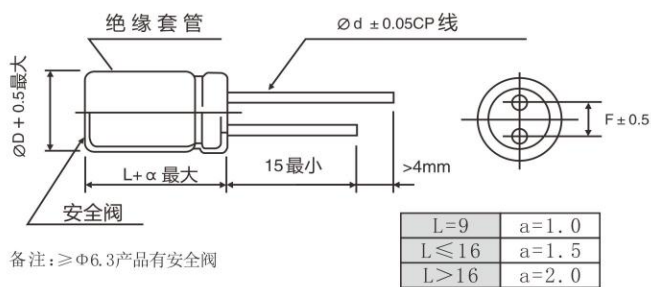
LKF标准品一览表:

电压(V)	200			250			350			400		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)
1.0	5×11	28.00	50	6.3×9	28.00	59	6.3×9	55.00	77	6.3×9	55.00	77
1.2	5×11	28.00	55	6.3×9	28.00	59	6.3×9	36.00	95	6.3×9	36.00	81
1.5	5×11	28.00	60	6.3×9	28.00	59	6.3×9	36.00	95	6.3×9	36.00	81
1.8	5×11	28.00	65	6.3×9	28.00	68	6.3×9	36.00	104	6.3×9	36.00	95
2.2	5×11	28.00	75	6.3×9	28.00	104	6.3×9	36.00	125	6.3×9	29.00	105
2.7	5×11	28.00	80	6.3×9	28.00	113	6.3×11	18.00	125	8×9	25.00	131
3.3	6.3×9	28.00	104	6.3×9	28.00	113	8×9	18.00	131	8×9	18.00	131
3.9	6.3×9	28.00	104	6.3×11	14.90	135	8×9	17.00	131	8×11.5	25.00	140
4.7	6.3×11	14.90	125	6.3×11	14.90	135	8×9	14.90	140	10×9	23.50	150
5.6	6.3×11	14.90	125	6.3×11	14.90	135	8×11.5	17.00	140	8×11.5	23.5	140
6.8	8×9	14.90	140	8×9	14.90	140	10×9	17.00	150	10×9	23.50	150
8.2	8×9	14.90	140	8×9	14.90	140	10×9	17.00	150	10×9	23.50	150
10	8×11.5	12.50	160	8×11.5	12.50	170	10×9	17.00	150	10×9	23.50	150
12	10×9	12.50	170	10×9	12.50	170	10×14	11.00	270	10×14	11.00	270
15	8×16	3.85	270	8×16	3.85	270	10×16	8.00	360	10×20	7.50	340
18	10×12.5	4.9	280	10×12.5	4.90	280	10×16	8.00	360	10×20	7.50	340
22	8×20	3.58	350	8×20	3.58	280	10×20	6.50	480	12.5×16	6.50	360
27	10×14	3.58	320	10×14	3.58	320	1					

LKF标准品一览表:

电压(V)	450			500		
	项目 容量(μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)
1.0	6.3×9	55.00	77	6.3×12	52.00	45
1.2	6.3×9	52.00	81	6.3×12	52.00	45
1.5	6.3×9	52.00	90	6.3×12	52.00	45
1.8	6.3×11	52.00	95	8×11.5	45.00	80
	8×9	42.00	100			
2.2	8×9	42.00	100	8×11.5	45.00	80
2.7	8×9	42.00	100	8×14	18.50	85
3.3	8×11.5	25.00	130	8×14	18.50	85
	10×9	23.50	135			
3.9	8×11.5	25.00	130	8×16	13.00	102
	10×9	23.50	135			
4.7	8×14	18.50	135	8×20	13.00	130
	10×9	18.50	135			
5.6	8×16	15.00	140	10×16	13.00	130
	10×12.5	13.50	140			
6.8	8×20	8.05	220	10×16	13.00	130
	10×14	12.00	200			
8.2	8×20	8.05	220	10×20	11.00	240
	10×14	12.00	200			
10	10×16	8.05	260	10×20	11.00	240
	12.5×14	7.70	350			
12	10×20	7.70	370	12.5×16	9.00	265
	12.5×16	7.70	370			
15	10×20	7.70	370	12.5×20	8.00	270
	12.5×16	7.70	370			
18	12.5×20	6.70	450	12.5×25	7.00	470
22	12.5×20	6.70	450	12.5×25	7.00	470
33	12.5×30	3.05	755	12.5×35	5.50	650
	16×20	3.05	740			
47	12.5×35	1.60	1215	16×25	3.50	650
	16×25	1.60	1215			
56	16×31.5	1.60	1215	16×31.5	2.30	840
	18×25	1.60	1300			
68	16×31.5	1.60	1215	18×31.5	2.30	840
82	16×40	1.35	1675	18×35.5	1.80	1100
	18×31.5	1.45	1700			
100	18×35.5	1.35	1800	18×40	1.50	1150
120	18×40	1.25	1930	18×45	1.40	1600
150	18×45	1.15	2350			

产品尺寸表:



纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

频率(Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
修正因子	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

(2) 温度修正系数

环境温度(℃)	50℃	70℃	85℃	105℃
修正因子	2.1	1.8	1.4	1.0

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

LKG系列

电源专用长寿命产品

特长: 105℃环境下 8000~12000小时

长寿命、耐高频大纹波电流、高频低阻抗

ROHS指令对应品



主要技术参数:

项目	特性								
使用温度范围	≤120V.DC -55℃~+105℃; 160~500V.DC -40℃~+105℃								
标称电压范围	10~500V.DC								
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)								
漏电流(μA)	10WV~120WV I≤0.01CV or 3μA取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
	160WV~500WV I≤0.02CV+10(μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100
	tgδ	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500
	tgδ	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.20
标称容量超过1000μF者, 则每增加1000μF, 损耗角正切值增加0.02。									
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100
	阻抗比 Z(-40℃)/Z(20℃)	6	4	3	3	3	3	3	3
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500
	阻抗比 Z(-40℃)/Z(20℃)	5	5	5	5	7	7	7	8
耐久性	在105℃烘箱中, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定时间后, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求:								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值以下							
负荷寿命	10WV~120WV	φ5	8000小时						
		φ6.3	10000小时						
160WV~500WV	≥φ8	12000小时							
	φ5~φ6.3	10000小时 ≥φ8 12000小时							
高温储存	在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值的200%以下							

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminum Electrolytic Capacitors - Leaded](#) category:

Click to view products by [Ymin](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [MAL203125221E3](#) [MAL204216159E3](#) [ESMG101ETD100MF11S](#) [RBC-25V-10UF-4X7](#) [RE3-35V222MJ6#](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EKRG250ELL100MD07D](#) [EKXG201EC3101ML20S](#)
[EKXG351ETD6R8MJ16S](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#) [EPA-201ELL151MM25S](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NRLF103M25V35X20F](#)
[KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [RXJ222M1EBK-1625](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [MAL211929479E3](#)
[40D506F050DF5A](#) [TE1202E](#) [36DA273F050BB2A](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [511D336M250EK5D](#) [511D337M035CG4D](#)
[515D477M035CG8PE3](#) [052687X](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [EKRG100ETC221MF09D](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#)
[ERZA630VHN182UP54N](#) [MAL214099813E3](#) [MAL211990518E3](#) [MAL204281229E3](#) [NEV680M35EF](#) [686KXM050M](#) [ERS1VM222L30OT](#)
[EGW2GM150W16OT](#) [EGS2GM6R8G12OC](#) [EHS2GM220W20OT](#) [ERF1VM222L30OT](#) [ERF1KM151G20OT](#) [EKZE500ELL101MHB5D](#)
[EKMM251VSN221MP25S](#) [RGA221M1HBK-1016G](#)